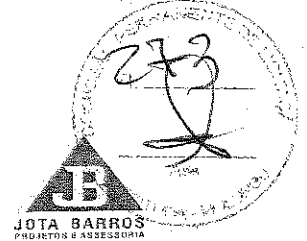


PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
 MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 13,98

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020		KG			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	6,3500	0,0200
4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1860	9,9500	1,8500
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,1860	3,0000	3,5500
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3560	6,5500	2,3300
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740	1,6300	0,7700
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330	22,9800	0,7500
40339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860	1,8300	1,9300
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190	16,7500	3,6600
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1930	19,7700	23,5800
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480	153,8600	22,7700
Total:					61,2100
Total Simples:					61,21
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					61,21

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES SEM ANELAR E SEM ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	6,3500	0,0200
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	MES	0,1960	4,2500	0,8300
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930	6,5500	2,5700
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	1,6300	1,2700
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	22,9900	0,4300
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170	16,7500	1,9500
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	19,7700	12,6100
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0940	206,8200	19,4200
Total:					39,1000
Total Simples:					39,10
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					39,10

LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, MARGADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM PORTLAND CIMENTO CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 10 CM. AF_12/2015		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0000	47,5500	47,5500
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3700	14,0600	26,2900
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	22,9800	0,9100
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	19,7700	9,9000
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	14,9500	5,2900
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	16,2800	15,7900
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,0440	443,6300	19,5100
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,9910	19,7200	19,5400
Total:					144,7800
Total Simples:					144,78
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					144,78

ALVENARIA DE VEDACAO EM BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) (SEM REFORÇO EM PAREDES) COM REFORÇO EM VIGAS E COLUNAS, EM LAJE COM GRANDE ABERTURA, EM ALVENARIA DE VEDACAO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2019		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283	762,5000	21,5800
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,4200	3,8500	1,5300
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÇ DIRETA)	CENTO	0,0050	40,2100	0,2000
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3	0,0098	385,7100	3,7700
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5300	19,9700	30,9500
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7750	14,9500	11,5800

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
 MULUNGU - CEARÁ



JOTA BARRROS
 PROJETOS E ASSESSORIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total: 69,6100

Total Simples: 69,61
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 69,61

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	C	P	T
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900	2,3900	55,6600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200	19,9700	44,3300
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100	14,9500	16,5900
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0230	401,6600	9,2300
Total:					125,8100
Total Simples:					125,81
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					125,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	C	P	T
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050	6,3500	0,0300
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2100	1,2600
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	369,4900	0,7000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	19,9700	1,8700
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	14,9500	1,5900
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1220	132,4200	16,1500
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3080	13,9500	4,2900
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0120	336,4100	4,0300
Total:					29,9200
Total Simples:					29,92
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					29,92

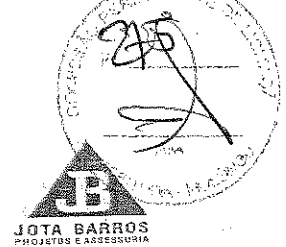
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	C	P	T
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	6,3500	0,0300
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2100	1,2600
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	369,4900	0,7000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840	19,9700	1,6700
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	14,9500	1,5200
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1700	132,4200	22,5100
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900	14,6000	7,1500
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0180	336,4100	6,0500
Total:					40,8900
Total Simples:					40,89
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					40,89

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	C	P	T
87213	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042	396,3200	1,6800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830	19,9700	3,6500
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	14,9500	1,3600
Total:					6,6700
Total Simples:					6,67
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					6,67

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	C	P	T
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	385,7100	14,5000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	19,9700	9,3800
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	14,9500	2,5500
Total:					25,4300

Jota Barros
 Projetos e Assessoria

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
 MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 26,43
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 26,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Coefficiente	Preço	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	385,7100	14,5000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800	19,9700	11,5800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	14,9500	3,1500
Total:					29,2300
Total Simples:					29,23
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					29,23

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Coefficiente	Preço	Total
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015	5.003,9600	7,5000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	19,9700	0,7500
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038	14,9500	0,0500
Total:					8,3000
Total Simples:					8,30
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					8,30

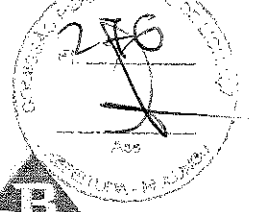
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Coefficiente	Preço	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	385,7100	14,5000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	19,9700	15,7700
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890	14,9500	4,3200
Total:					34,5900
Total Simples:					34,59
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					34,59

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Coefficiente	Preço	Total
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800	29,9000	32,2900
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,7300	3,5400
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2900	4,2800	1,2400
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	22,5700	19,4800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	14,9500	6,5700
Total:					63,1300
Total Simples:					63,13
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					63,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	19,9700	5,4200
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	14,9500	1,1000
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565	283,3400	16,0000
Total:					22,5200
Total Simples:					22,52
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					22,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Coefficiente	Preço	Total
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,3800	28,5000	30,7800
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,7300	3,5400
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	4,2800	1,0200
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8400	22,5700	14,5000
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	14,9500	3,8800
Total:					53,7200
Total Simples:					53,72
Encargos Sociais:					0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
 MULUNGU - CEARÁ



Total Geral s/ BDI: 53,72

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	Un	Qtd
90806	SATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	313,9700	313,9700
UN	1,0000	362,4100	362,4100
UN	1,0000	149,5900	149,5900
M	10,0000	9,2300	92,3000
Total:			918,2700
Total Simples:			918,27
Encargos Sociais:			0,00
Total Geral s/ BDI:			918,27

Item	Descrição	Un	Qtd
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	2,0000	15,7900	31,5800
UN	1,0000	71,9800	71,9800
KG	0,0304	90,2800	2,7400
H	0,3870	19,4900	7,5400
H	0,1886	14,9500	2,8100
Total:			116,6500
Total Simples:			116,65
Encargos Sociais:			0,00
Total Geral s/ BDI:			116,65

Item	Descrição	Un	Qtd
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	8,8200	8,8200
UN	1,0000	379,1200	379,1200
Total:			387,9400
Total Simples:			387,94
Encargos Sociais:			0,00
Total Geral s/ BDI:			387,94

Item	Descrição	Un	Qtd
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	6,0000	15,7900	94,7400
UN	1,0000	254,0000	254,0000
H	0,9485	19,4900	18,4800
H	0,2988	14,9500	4,4600
Total:			371,6800
Total Simples:			371,68
Encargos Sociais:			0,00
Total Geral s/ BDI:			371,68

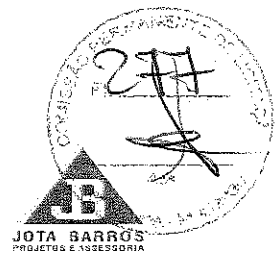
Item	Descrição	Un	Qtd
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000
4047	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,1000	0,4600	0,4600
GL	0,2445	10,5800	2,5800
H	0,3120	20,9700	6,5400
H	0,1140	14,9500	1,7000
Total:			10,8600
Total Simples:			10,86
Encargos Sociais:			0,00
Total Geral s/ BDI:			10,86

Item	Descrição	Un	Qtd
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,3300	25,0000	8,2500
H	0,1670	20,9700	3,5200
H	0,0690	14,9500	1,0300
Total:			13,2000
Total Simples:			13,20
Encargos Sociais:			0,00
Total Geral s/ BDI:			13,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400	7,7000	8,7700
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	20,9700	3,9400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	14,9500	1,0300
Total:					13,7400

Total Simples: 13,74
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 13,74

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000	0,4600	0,0400
4047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	10,5900	2,5800
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720	20,9700	14,0900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	14,9500	3,6900
Total:					20,4000

Total Simples: 20,40
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 20,40

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,4600	0,1800
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	20,9700	1,1300
Total:					1,3100

Total Simples: 1,31
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 1,31

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0140	18,7800	0,2600
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	27,6800	3,8800
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	20,9700	7,9700
Total:					12,1100

Total Simples: 12,11
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 12,11

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920	1,8900	6,2200
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6580	21,0400	13,8400
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9560	9,9500	19,4600
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	20,6100	1,4400
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,7800	18,6000	0,9300
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	18,7500	0,5600
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070	16,7500	6,8100
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670	19,7700	7,2500
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	17,5900	0,7500
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0596	16,7200	0,9900
Total:					58,2500

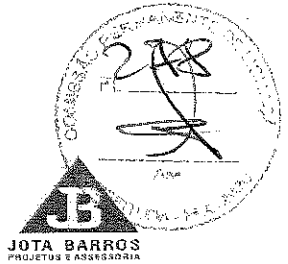
Total Simples: 58,25
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 58,25

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	927,5000	25,5000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990	14,9500	5,9600
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	22,5300	2,9900
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	17,5900	0,6500
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	16,7200	0,8600
Total:					35,9600

Total Simples: 35,96
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 35,96

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980	31,7000	6,2700
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	18,3000	0,1000
5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	66,7600	0,0800
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	145,5000	6,5400
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500	37,6400	39,5200
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	14,9500	3,0900
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	22,5300	2,5200
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	17,5900	0,2300
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	16,7200	0,3000
Total:					58,6500
Total Simples:					58,65
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					58,65

93009 ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PRÉ-ABRIGAMENTO ENTRE MONTANTE E JERINTEIRA COMPOSIÇÃO POR TRECHOS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,9 M3) LARGO DE 1,0M A 2,5M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_07/2014		KG	4,29		
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172	152,7000	2,6200
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193	58,4700	1,1200
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371	14,9500	0,5500
Total:					4,2900
Total Simples:					4,29
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					4,29

97185 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA, SERRADA, UTILIZAÇÕES. AF_09/2017		M2	96,20		
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	6,3500	0,1000
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700	9,9500	3,6800
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400	3,4800	1,5300
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390	18,6200	0,7200
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800	14,0600	19,4000
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440	16,7500	24,1800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570	19,7700	46,5900
Total:					96,2000
Total Simples:					96,20
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					96,20

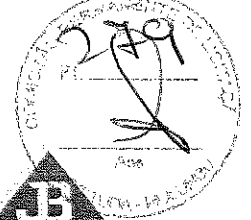
92789 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	16,63		
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330	0,2100	0,2700
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	23,0000	0,5700
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105	15,5400	0,1600
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646	19,3700	1,2800
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	14,3500	14,3500
Total:					16,6300
Total Simples:					16,63
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					16,63

92791 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	16,40		
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280	0,2100	0,1500
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	23,0000	0,5700
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078	15,5400	0,1200
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	19,3700	0,9400
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	14,6200	14,6200
Total:					16,4000
Total Simples:					16,40
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					16,40

92792 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	16,40		
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180	0,2100	0,4400

Projeto Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo
JOTA BARRGS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSessorIA

43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	23,0000	0,5700
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	15,5400	0,2100
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855	19,8700	1,6900
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	13,5400	13,5400
Total:					16,4500

Total Simples: 16,45
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 16,45

37281	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14,19 X 19 CM E ESPESURA 9 CM DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL DA MAIOR QUILQUIL A 6 M SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2019	M2			64,38
-------	--	----	--	--	-------

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7268	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279	762,5000	21,2900
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	3,6500	1,5300
37395	PIÃO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050	40,2100	0,2000
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098	385,7100	3,7700
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700	19,9700	27,3500
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850	14,9500	10,2400
Total:					64,3800

Total Simples: 64,38
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 64,38

88322	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA OPERADA À MÃO	M2			22,21
-------	--	----	--	--	-------

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	3,2000	3,0300	9,6900
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	17,6800	1,9000
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320	19,9700	10,6200
Total:					22,2100

Total Simples: 22,21
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 22,21

88354	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1:6 - 20M. AF_06/2019	M2			25,97
-------	---	----	--	--	-------

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,8100	1,8800
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250	578,4900	14,4600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4180	19,9700	8,3600
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	14,9500	1,2700
Total:					25,9700

Total Simples: 25,97
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 25,97

102017	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2019	UN			435,18
--------	---	----	--	--	--------

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	429,9400	429,9400
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	15,2900	2,3000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	19,4900	2,9400
Total:					435,1800

Total Simples: 435,18
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 435,18

88792	REGISTRO DE GAVETA (BRUNO) LARGO 150 CM, COM ACABAMENTO DE CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2019	UN			93,11
-------	---	----	--	--	-------

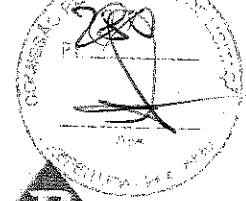
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	14,7100	0,1900
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000	83,9100	83,9100
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	15,2900	3,9600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	19,4900	5,0500
Total:					93,1100

Total Simples: 93,11
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 93,11

88792	REGISTRO DE GAVETA (BRUNO) LARGO 150 CM, COM ACABAMENTO DE CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2019	UN			0,2800
-------	---	----	--	--	--------

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	14,7100	0,2800

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	122,0300	122,0300
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	15,2900	5,7200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	19,4900	7,2900
				Total:	135,3200
				Total Simples:	135,32
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	135,32

REGISTRO DE PISCINA (REGISTRO) DA PISCINA (CANTINHO) COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014		UN	72,49		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	14,7100	0,1500
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000	64,6500	64,6500
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	15,2900	3,3800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	19,4900	4,3100
				Total:	72,4900
				Total Simples:	72,49
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	72,49

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014		UN	5,27		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	1,0000	1,0000
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070	46,1600	0,3200
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	52,3000	0,4100
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,6400	0,0800
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,2900	1,5200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,4900	1,9400
				Total:	5,2700
				Total Simples:	5,27
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	5,27

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014		UN	7,26		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	2,0700	2,0700
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0090	46,1600	0,4100
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	52,3000	0,5700
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	1,6400	0,0900
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	15,2900	1,8100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	19,4900	2,3100
				Total:	7,2600
				Total Simples:	7,26
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	7,26

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014		UN	9,53		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	5,0200	5,0200
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0180	46,1600	0,8300
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	52,3000	1,1500
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240	1,6400	0,0300
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720	15,2900	1,1000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720	19,4900	1,4000
				Total:	9,5300
				Total Simples:	9,53
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	9,53

SOLUÇÃO PARA ENCAIXAR O REGISTRO EM INSTALAÇÃO DE RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014		UN	30,00		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,7940	17,5000	13,8900
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6543	6,9500	4,4800
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1694	14,2600	2,4100

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
MULUNGU - CEARÁ



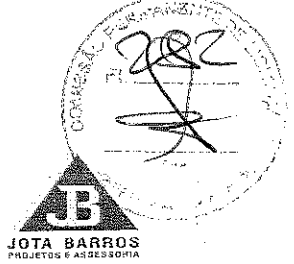
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0773	5,1600	0,3900
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6522	5,2700	3,4300
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3037	9,5900	2,9100
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0168	18,1800	0,3000
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0115	16,8900	0,1900
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0780	8,4500	0,6500
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0076	4,7200	0,0300
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135	3,7300	0,0500
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0017	6,7600	0,0100
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0034	13,5300	0,0400
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,1280	5,0200	0,6400
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0670	3,6500	0,2400
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135	3,0200	0,0400
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0461	6,3100	0,2900
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0365	11,9300	0,4500
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0031	18,1300	0,0500
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	10,7900	0,0800
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	9,8200	1,9600
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071	2,2900	0,0100
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	9,8800	1,9800
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092	5,6000	0,0500
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	3,8200	0,0300
Total:					34,6000
Total Simples:					34,60
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					34,60

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE RONDÓES, ACRÍLICOS, ENTALHAÇÕES E ABRETIÇOS. AF_10/2015

UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0765	25,5700	1,9500
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0114	7,3800	0,0800
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0856	10,2700	0,8700
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2847	14,6200	4,1600
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,3670	14,7600	5,4100
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0599	7,2200	0,4300
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0242	9,8600	0,2300
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0555	5,8800	0,3100
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0178	20,0900	0,3500
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0584	5,5600	0,3200
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0406	11,2600	0,4500
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5565	10,7200	5,9600
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1564	6,0100	0,9300
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2108	4,8800	1,0200
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0985	4,7800	0,4600
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0258	8,4300	0,2100

PRÉFETURA MUNICIPAL DE MULUNGU
CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ARQUITETURA

89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1312	9,6800	1,2600
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0641	11,9300	0,7600
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0152	17,5000	0,2600
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0106	10,7900	0,1100
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0030	47,6600	0,1400
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150	9,8200	0,1400
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0412	2,2900	0,0900
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150	9,8800	0,1400
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0091	3,8200	0,0300
Total:					26,0700
Total Simples:					26,07
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					26,07

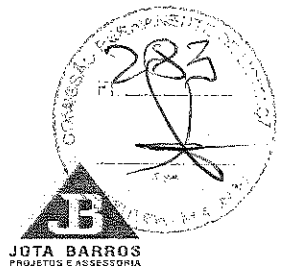
COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FITAÇÕES, PARA PREDIÓ. AF_12/2014					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000	17,7700	17,7700
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2851	12,1400	3,4600
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1948	14,1400	2,7500
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2146	9,7300	2,0800
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2270	39,5400	8,9700
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0751	9,5300	0,7100
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0046	19,4500	0,0800
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	26,2300	1,0900
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1023	4,1700	0,4200
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,4457	4,5600	2,0300
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	4,0500	0,1600
Total:					39,5200
Total Simples:					39,52
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					39,52

REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2015					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	14,7100	0,1900
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000	44,3500	44,3500
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	15,2900	2,2700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	19,4900	2,8900
Total:					49,7000
Total Simples:					49,70
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					49,70

REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	14,7100	0,2800
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000	76,3100	76,3100
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	15,2900	4,0200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	19,4900	5,1300
Total:					85,7400
Total Simples:					85,74
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					85,74

ADAPTADOR PARA ENCAIXE DE TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2015					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
97	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	16,4500	16,4500
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460	15,0600	0,6900

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

JGTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	52,3000	0,5700
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140	1,6400	0,0200
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	15,2900	2,0700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	19,4900	2,6500
Total:					22,4500
Total Simples:					22,45
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					22,45

94706		ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PVC SOLDADAVEL DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM RESERVATORIO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FRANCOIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2014			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN			26,8900
99	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	26,8900	26,8900
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940	15,0600	2,9200
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	52,3000	2,7100
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0180	1,6400	0,0200
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810	15,2900	2,7600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810	19,4900	3,5200
Total:					38,8200
Total Simples:					38,82
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					38,82

94708		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDADAVEL DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM RESERVATORIO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FRANCOIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2014			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN			21,7800
68	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	21,7800	21,7800
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460	15,0600	0,6900
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	52,3000	0,5700
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230	1,6400	0,0300
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310	15,2900	3,5300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310	19,4900	4,5000
Total:					31,1000
Total Simples:					31,10
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					31,10

94711		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDADAVEL DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM RESERVATORIO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FRANCOIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2014			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN			40,6400
68	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	40,6400	40,6400
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940	15,0600	2,9200
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	52,3000	2,7100
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310	1,6400	0,0500
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080	15,2900	4,7000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080	19,4900	6,0000
Total:					57,0200
Total Simples:					57,02
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					57,02

TOTAL		CAIXA ENFERMADA DISTRIBUIDORA DE LAZAO (SUMIDORES MÚLTIPLOS), RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS MANGOTE DIMENSÕES INTERIAS: 0,40X0,40X1,00 (M) AF_08/2014			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	6,3500	0,0300
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	9,9500	1,1700
4617	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	3,4800	0,4800
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0125	18,9700	0,2300
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136	103,8500	1,4100
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276	39,4300	1,0800
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	14,0600	6,2000
7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	114,0487	0,6500	74,1300
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014	363,7800	0,5000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8454	19,3700	96,7600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8071	14,9500	56,9100
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1101	403,0200	44,3700

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
 MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

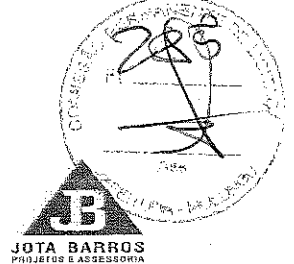
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	336,4100	25,0200
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0048	2.397,7500	11,5000
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	2.019,7700	90,4800
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100	4,4600	3,6100
Total:					413,8800
Total Simples:					413,88
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					413,88

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0148	46,1600	0,6800
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	20,0400	20,0400
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	19,0500	0,3800
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	52,3000	1,1700
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,9600	1,9600
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,6400	0,0500
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	15,2900	2,0600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	19,4900	2,6300
Total:					28,9700
Total Simples:					28,97
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					28,97

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0049	46,1600	0,2200
11741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	10,0500	10,0500
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	52,3000	0,3900
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	1,6400	0,0200
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	15,2900	1,0700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	19,4900	1,3600
Total:					13,1100
Total Simples:					13,11
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					13,11

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000	15,8700	15,8700
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,8584	8,2200	7,0500
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,7691	5,7200	4,3900
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2924	4,9300	1,4400
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,3116	9,9000	3,0800
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596	10,7900	2,8000
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	9,8200	2,5600
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2222	2,2900	0,5000
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	9,8800	2,5700
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,8022	5,6000	4,4900
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596	3,8200	0,9900
Total:					45,7400
Total Simples:					45,74
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					45,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000	23,7600	23,7600
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4223	9,4900	13,4900
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4991	10,0900	15,1200
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,2919	8,1100	10,4700
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0700	17,8400	1,2400
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0278	6,3700	0,1700
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	26,2300	4,5000
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421	4,1700	0,1700
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	15,8200	1,6700
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0353	4,5600	0,1600
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	4,0500	0,6900
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	10,5700	1,1300
				Total:	72,5700
				Total Simples:	72,57
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	72,57

91715 (CONTINUAÇÃO DA TABELA SINAPI-CE) TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1846	45,5800	8,4100
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0653	21,3600	1,3900
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2122	34,5100	7,3200
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0982	16,7300	1,6400
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0478	36,2900	1,7300
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1086	41,7100	4,5200
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5610	21,8400	12,2500
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085	16,8300	0,1400
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392	13,6000	3,2500
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0598	30,3700	1,8100
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311	35,7900	1,1100
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2544	26,0000	6,6100
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178	21,0000	0,3700
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1267	16,3800	2,0700
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008	41,3600	0,0300
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1000	37,8100	3,7500
90465	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323	5,4100	1,2500
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239	5,2100	0,6400
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995	4,4800	0,4400
				Total:	58,7300

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 58,73
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 58,73

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	SANFONADO CIRCULAR EM CONCRETO POT. MÁX. DIÂMETRO INTERNO 1,10 M, ALTURA INTERNA 2,00 M, ÁREA DE INFLUÊNCIA 1,10 M (PARA 4 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				3.377,40
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4019	103,8500	41,7300	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3517	39,4800	53,3600	
43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,0000	404,4800	1.617,9200	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5879	19,9700	31,7100	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5879	14,9500	23,7300	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0583	403,0200	23,4900	
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0154	4.548,1600	70,0400	
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2373	1.972,5700	468,0900	
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733	126,7900	47,3300	
Total:						2.377,4000
Total Simples:						2.377,40
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						2.377,40

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	TANQUE SEPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL 2,80 M³ (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				3.258,62
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000	2.2300	79,6100	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0705	103,8500	7,3200	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2372	39,4800	9,3600	
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,6275	3,8000	416,2500	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0082	363,7800	2,9800	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,0562	19,9700	520,3400	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,0562	14,9500	389,5400	
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1046	673,0200	70,3900	
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1046	646,6900	67,6400	
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,4552	14,0300	48,4700	
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,1958	13,6200	57,1400	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,0124	19,7200	394,6400	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,8606	336,4100	289,5100	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2352	2.019,7700	475,0400	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7282	538,9800	392,4800	
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2990	126,7900	37,9100	
Total:						3.258,6200
Total Simples:						3.258,62
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						3.258,62

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	CABOTE SOBRE FIBRA DE VIDRO EM PVC - ANTICHAAMA FLEXÍVEL PARA CIRCUITOS ELÉTRICOS, TIPO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. AF_12/2020	M				3.8900
1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900	3,2700	3,8900	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	UN	0,0090	4,2600	0,0300	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	15,8100	0,4700	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,1300	0,6000	
Total:						4,9900
Total Simples:						4,99
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						4,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170	7,4500	7,5700
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020	23,0000	0,0400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	15,8100	1,9900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	20,1300	2,5300
Total:					12,1300
Total Simples:					12,13
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					12,13

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170	4,7700	4,8500
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	23,0000	0,0400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	15,8100	1,6100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	20,1300	2,0500
Total:					8,5500
Total Simples:					8,55
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					8,55

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,4900	2,4900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	15,8100	3,9000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	20,1300	4,9700
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	474,5100	0,4200
Total:					11,7800
Total Simples:					11,78
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					11,78

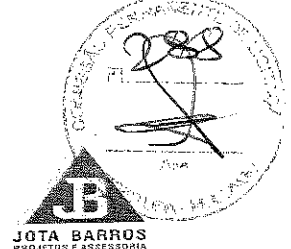
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1871	CAIXA OBTAGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	4,4600	4,4600
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	15,8100	2,2600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	20,1300	2,8700
Total:					9,5900
Total Simples:					9,59
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					9,59

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000	67,9200	67,9200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0595	19,9700	1,1800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0595	14,9500	0,8800
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0091	2.840,5900	25,8400
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360	207,1200	7,4500
Total:					103,2700
Total Simples:					103,27
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					103,27

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	0,9100	2,7300
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	62,3600	62,3600
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	15,8100	1,6600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	20,1300	2,1200
Total:					68,8700
Total Simples:					68,87
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					68,87

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,9100	0,9100
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	8,8800	8,8800

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
 MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

JOTA BARROS
 PROJETOS E ARRESDORIA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	15,8100	0,5500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	20,1300	0,7000
			Total:		11,0400

Total Simples: 11,04
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 11,04

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2015		UN	524,60		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	501,7400	501,7400
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117	477,7600	5,5800
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	15,8100	7,6000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	20,1300	9,6800
			Total:		524,6000
			Total Simples:		524,60
			Encargos Sociais:		0,00
			Total Geral s/ BDI:		524,60

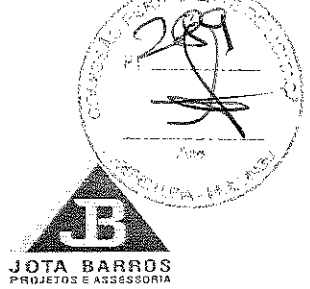
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015		UN	20,69		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,4500	6,4500
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,2400	14,2400
			Total:		20,6900
			Total Simples:		20,69
			Encargos Sociais:		0,00
			Total Geral s/ BDI:		20,69

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015		UN	32,80		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,4500	6,4500
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	26,3500	26,3500
			Total:		32,8000
			Total Simples:		32,80
			Encargos Sociais:		0,00
			Total Geral s/ BDI:		32,80

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015		UN	40,43		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,4500	6,4500
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	33,9800	33,9800
			Total:		40,4300
			Total Simples:		40,43
			Encargos Sociais:		0,00
			Total Geral s/ BDI:		40,43

Projeto Técnico
 Arquivo: 130801001
 13/08/2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
 MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

GRUPO	DESCRIÇÃO DA OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
	I2543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 31,1000
MATERIAIS					
	I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
	I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
	I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
	I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
					Total: 120,3678
					Total Simples: 151,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 151,47
C2573	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA M2 1000 M2)	M2			0,26
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
	I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
	I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
					Total: 0,0791
MAO DE OBRA					
	I0037 AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
	I2382 NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
	I2445 TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
					Total: 0,1775
					Total Simples: 0,26
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 0,26
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			423,18
MAO DE OBRA					
	I2391 PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
	I2543 SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
					Total: 264,5700
MATERIAIS					
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
	I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
					Total: 158,6100
					Total Simples: 423,18
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 423,18
C4392	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3			612,00
MAO DE OBRA					
	I2391 PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
	I2543 SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
					Total: 319,6050
MATERIAIS					
	I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
					Total: 159,8000
SERVIÇOS					
	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940
					Total: 132,5940
					Total Simples: 612,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 612,00
C1945	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm INCLUS. EMBOAMENTO (EXTERNO)	M2			53,9690
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
					Total: 0,6911
MAO DE OBRA					
	I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
	I2391 PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
	I2543 SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
					Total: 53,9690
MATERIAIS					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
 MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0508	CERA	KG	0,1000	16,1600	1,6160
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
Total:					37,7119

Total Simples: 92,37
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 92,37

C4385	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (6,00X2,10)M	UN			886,98
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
Total:					191,6230
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	306,7900	306,7900
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3800	8,2800
Total:					695,3587
Total Simples: 886,98					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 886,98					

C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	M2			246,12
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,7500	15,5500	11,6625
Total:					22,0475
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,5600	1,2880
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	222,6400	222,6400
Total:					224,0774
Total Simples: 246,12					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 246,12					

C0797	CHUVEIRO PLASTICO BUCHALADO	UN			10,33
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
Total:					5,0800
MATERIAIS					
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,9800
Total:					5,2480
Total Simples: 10,33					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 10,33					

C4442	LADRILHISTA C/ VELA BRILHANTE FABRICADA ATE 10x10cm (400cm²) - DEZINADIVA - P/ PAREDE	M2			70,98
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
Total:					26,1504
MATERIAIS					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200
Total:					44,7830
Total Simples:					70,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					70,93

02.02	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTADA ATÉ 2mm EM CERÂMICA - ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (BARRAS/FAIXAS)	M2			10,73
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
Total:					8,3536
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730
Total:					2,3730
Total Simples:					10,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					10,73

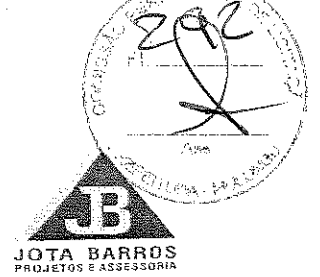
02.02	PEDRA CARIRI ESP. - 2CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA	M2			51,63
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3500	20,7700	7,2695
Total:					11,4620
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0304	74,7200	2,2715
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,1000	5,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,5600	5,1128
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	26,4600	27,7830
Total:					40,1723
Total Simples:					51,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					51,63

02.02	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN			102,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
Total:					18,5450
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,3800	83,3800
Total:					83,4584
Total Simples:					102,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					102,00

02.02	CURUPA COROÁ DE TUBO DE AÇO INOX	M			129,43
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
Total:					31,4050
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
I2207	TUBO AÇO INOX	M	1,0000	97,9000	97,9000
Total:					98,0214
Total Simples:					129,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					129,43

02.02	CURUPA COROÁ DE TUBO DE AÇO INOX	M			19,9760
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5500	20,7700	11,4235
I2543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
Total:					19,9760

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
 MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS		M3	0,0030	67,5000	0,2025
I0109	AREIA MEDIA	KG	0,7500	0,5600	0,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	M	1,1000	194,0400	213,4440
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S				Total: 214,0665

Total Simples: 234,04
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 234,04

C3862	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN			119,100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
				Total:	119,1000
				Total Simples:	119,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	119,10

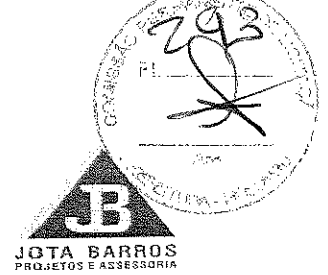
C4550	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			137,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	22,5240
MATERIAIS		UN			
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
				Total:	114,9500
				Total Simples:	137,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	137,47

C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN			86,93
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS		UN			
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900
				Total:	49,3900
				Total Simples:	86,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	86,93

C3666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LAMPADAS DE 40W	UN			104,98
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940
MATERIAIS		UN			
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	63,6900	63,6900
				Total:	63,6900
				Total Simples:	104,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	104,98

C4108	LUMINARIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X15W EM ALUMINIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO, ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN			56,3100
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	56,3100
MATERIAIS					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

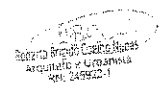
17929	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	1,0000	390,5100	390,5100
Total: 390,5100					
Total Simples: 446,82					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 446,82					

C/2809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN			424,31
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total: 56,3100					
MATERIAIS					
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	1,0000	368,0000	368,0000
Total: 368,0000					
Total Simples: 424,31					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 424,31					

C/2887	MURO EM ALVENARIA C/ FUNDACAO, REBOCO 2 FASES, ALTURA UTIL 1,30M	M			382,26
SERVIÇOS					
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1600	450,5790	72,0926
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,8000	59,8173	107,6711
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	213,7755	42,7551
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,9200	14,1292	12,9989
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,2600	12,7262	3,3088
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	6,1821	23,4918
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0170	395,5363	6,7241
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,3600	66,1920	23,8291
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,8000	21,7880	82,7942
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1600	41,2075	6,5932
Total: 382,2589					
Total Simples: 382,26					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 382,26					

C/2890	ENTRADA EM TUBOS DE 150MM EM PAREDE	M2			6,75
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total: 6,2310					
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,1500	0,5175
Total: 0,5175					
Total Simples: 6,75					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 6,75					

C/2726	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, MALLA 5 X 20CM E TA 5,00MM, COM FIDELINHOS DE POLIAMIDA EM POSIC 40 X 50 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA) - REVESTIDOS EM ROLISTEN POR PROCESSO DE ESTÁTICA ELETROSTÁTICA (CORADIL E POCAL) - MÃO DE OBRAS VERBE QU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			295,96
MATERIAIS					
Total: 295,96					
Total Simples: 295,96					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 295,96					



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
 CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
 MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	529,2000	211,6800
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	93,7100	37,4840
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,5100	13,2240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	16,5400	33,5762
Total:					295,9642
Total Simples:					295,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					295,96

C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			494,52
-------	---	----	--	--	--------

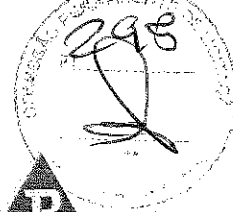
MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	494,5200	494,5200
Total:					494,5200
Total Simples:					494,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					494,52

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:					10,8850
Total Simples:					10,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					10,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ
MULUNGU - CEARÁ

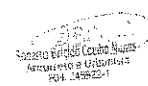


COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO C/ BDI	CUSTO C/ BDI
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	92,50	121,06

COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	96,6	1932,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	H	25,45	1272,50
TOTAL SERVIÇOS					3204,50
TOTAL SIMPLES					3204,50
TOTAL PARA 3 MESES					9613,50
FRAÇÃO DE 100%					96,14
BDI (25,92%)					24,92
TOTAL GERAL					121,06



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11591964



Verificar Autenticidade



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 815.XXX.XXX-34
Nº do Registro: 00A2483661

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TECNICA EIRELI

CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-62
Nº Registro: PJ24161-0

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11591964I00CT001
Data de Cadastro: 20/01/2022
Data de Registro: 21/01/2022
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 20/01/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$5.000,00CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-79
Data de Início: 27/10/2021
Data de Previsão de Término:
25/01/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 62764000 Nº: 136
Logradouro: RUA CEL JUSTINO Complemento:
Bairro: CENTRO Cidade: MULUNGU
UF: CE Longitude: Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PROJETO E ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DE PISCINA ESPOTIVA E RECREATIVA MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Grupo: PROJETOQuantidade: 704
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 704



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11591964



Verificar Autenticidade



Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.10.4 - Cronograma

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 704

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 704

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 704

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 704

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11591964I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	INICIAL	20/01/2022

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES, registro CAU nº 00A2483661, na data e hora: 20/01/2022 17:32:35, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.